

Situation sanitaire des agrumes à la Réunion

Christian Vernière, Fabiola Nacidibe, Olivier Pruvost
UMR PVBMT, Cirad-Université de la Réunion

le verger agrumicole sous fortes contraintes

Le verger agrumicole réunionnais est sous forte contraintes sanitaires. Les différents pathogènes peuvent être dispersés par du matériel végétal infecté, des vecteurs, lors de pratiques culturales ou par des événements climatiques parfois extrêmes (cyclones).



Symptômes de chancre bactérien sur agrumes

Un schéma de production des agrumes répondant à la norme CAC (Conformité Agricole Communautaire) a été mis en place en 2009 visant à garantir la qualité (génétique, sanitaire) des plants mis en verger. Quel apport de ce schéma dans la gestion des maladies des agrumes ?



Symptômes et pucerons vecteurs du virus de la Tristeza

le schéma CAC, une aide à la gestion des maladies

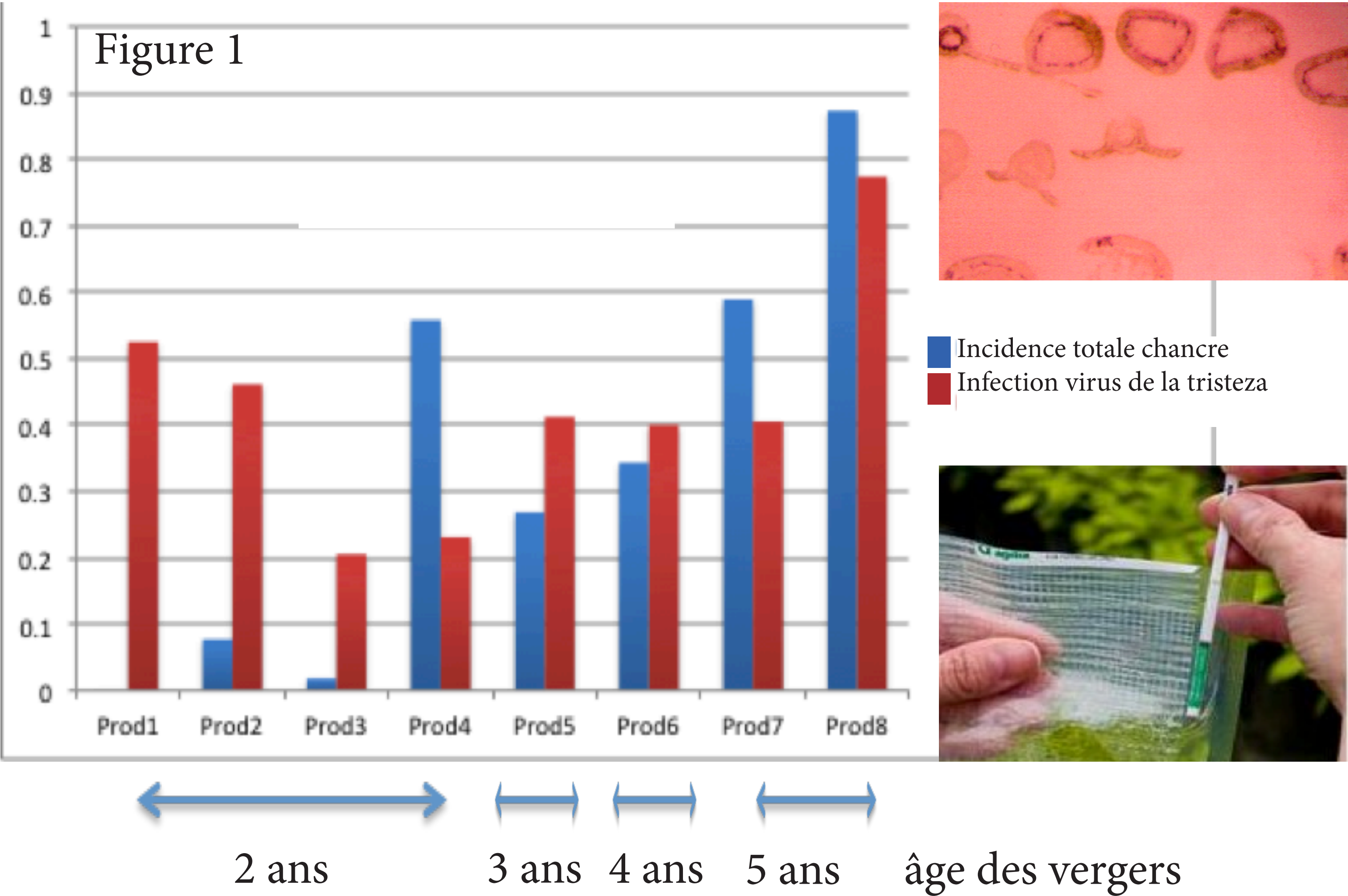
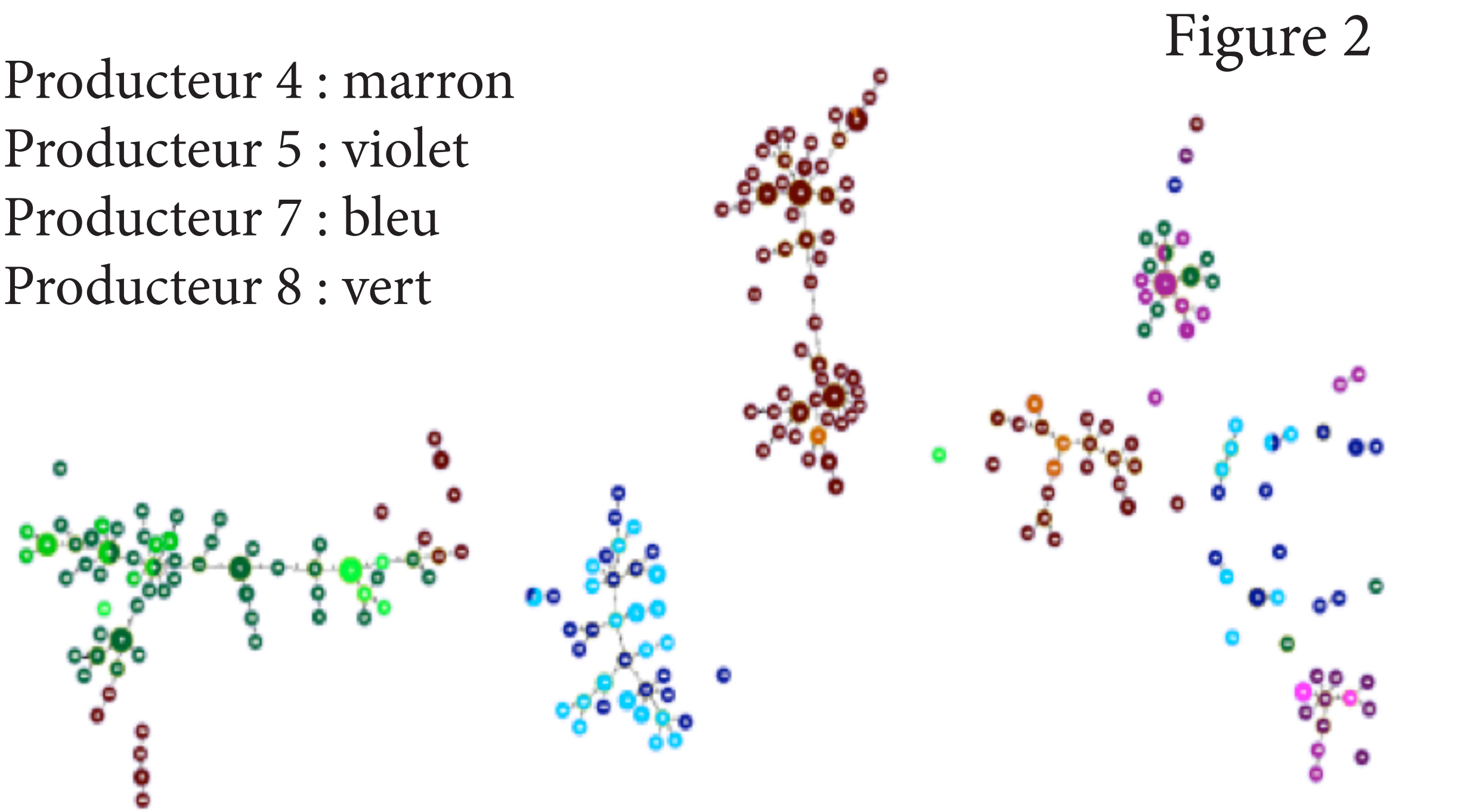


Figure 1 : Incidence du chancre bactérien (*Xanthomonas citri* pv. *citri*) et taux d'infection par le virus de la tristeza dans des vergers CAC.

Les agrumes infectés environnants sont la source de contamination des jeunes vergers CAC. Une lutte préventive protège le jeune verger hors risque cyclonique

Figure 2 : Relation de descendance entre souches bactériennes de 4 vergers CAC et d'agrumes infectés non CAC du voisinage (même couleur que le verger proche mais plus clair).



Préserver le verger Réunionnais d'autres maladies.

La bactérie du greening ou Huanglongbing transmis par psylle actuellement contrôlée par la gestion des vecteurs.



Empêcher l'arrivée d'une maladie dans une parcelle, c'est limiter le coût de la lutte pour le producteur et l'environnement (produits phytosanitaires et cuivre). La découverte récente de souches bactériennes résistantes au cuivre en vergers d'agrumes, invite à reconsidérer les stratégies de luttés contre les maladies bactériennes des plantes à la Réunion.

La maladie des taches noires (*Guignardia citricarpa*) et la cercosporiose (*Phaeoramularia angolensis*) présentes dans la zone Océan Indien.



taches noires

cercosporiose